

Rec'd PCT/PTO 20 AUG 2004

10/505307

特 許 協 力 条 約

PCT

国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条)  
(PCT36条及びPCT規則70)

REC'D 10 JUN 2004

WIPO

PCT

出願人又は代理人 の書類記号 SHF-0310	今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知(様式PCT/ IPEA/416)を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JP03/01844	国際出願日 (日.月.年) 20.02.2003	優先日 (日.月.年) 20.02.2002
国際特許分類(IPC) Int. Cl <sup>7</sup> B65B1/30, B65B57/00, B65B61/26, A61J3/00		
出願人(氏名又は名称) 三洋電機株式会社		

- 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を法施行規則第57条(PCT36条)の規定に従い送付する。
- この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 5 ページからなる。  
☐ この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関に対してした訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面も添付されている。  
(PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照)  
この附属書類は、全部で                      ページである。

3. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。

- ☒ 国際予備審査報告の基礎
- ☐ 優先権
- ☐ 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成
- ☒ 発明の単一性の欠如
- ☒ PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- ☐ ある種の引用文献
- ☐ 国際出願の不備
- ☐ 国際出願に対する意見

EPO - DG 1

02.07.2004

(36)

国際予備審査の請求書を受理した日 03.09.2003	国際予備審査報告を作成した日 21.05.2004	
名称及びあて先 日本国特許庁(IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官(権限のある職員)  谷 治 和 文	3N 9422
電話番号 03-3581-1101 内線 3361		

様式PCT/IPEA/409(表紙)(1998年7月)

## I. 国際予備審査報告の基礎

1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に  
 応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とし、本報告書には添付しない。  
 PCT規則70.16, 70.17)

☒ 出願時の国際出願書類

- ☐ 明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ、 出願時に提出されたもの  
 明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
 明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ、 \_\_\_\_\_ 付の書簡と共に提出されたもの

- ☐ 請求の範囲 第 \_\_\_\_\_ 項、 出願時に提出されたもの  
 請求の範囲 第 \_\_\_\_\_ 項、 PCT19条の規定に基づき補正されたもの  
 請求の範囲 第 \_\_\_\_\_ 項、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
 請求の範囲 第 \_\_\_\_\_ 項、 \_\_\_\_\_ 付の書簡と共に提出されたもの

- ☐ 図面 第 \_\_\_\_\_ ページ/図、 出願時に提出されたもの  
 図面 第 \_\_\_\_\_ ページ/図、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
 図面 第 \_\_\_\_\_ ページ/図、 \_\_\_\_\_ 付の書簡と共に提出されたもの

- ☐ 明細書の配列表の部分 第 \_\_\_\_\_ ページ、 出願時に提出されたもの  
 明細書の配列表の部分 第 \_\_\_\_\_ ページ、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
 明細書の配列表の部分 第 \_\_\_\_\_ ページ、 \_\_\_\_\_ 付の書簡と共に提出されたもの

2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願の言語である。

上記の書類は、下記の言語である \_\_\_\_\_ 語である。

- ☐ 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語  
☐ PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語  
☐ 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語

3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。

- ☐ この国際出願に含まれる書面による配列表  
☐ この国際出願と共に提出された磁気ディスクによる配列表  
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された書面による配列表  
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された磁気ディスクによる配列表  
☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった  
☐ 書面による配列表に記載した配列と磁気ディスクによる配列表に記載した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

4. 補正により、下記の書類が削除された。

- ☐ 明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ  
☐ 請求の範囲 第 \_\_\_\_\_ 項  
☐ 図面 図面の第 \_\_\_\_\_ ページ/図

5. ☐ この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c) この補正を含む差し替え用紙は上記1.における判断の際に考慮しなければならず、本報告に添付する。)

IV. 発明の単一性の欠如

1. 請求の範囲の減縮又は追加手数料の納付の求めに対して、出願人は、

- ☐ 請求の範囲を減縮した。
- ☒ 追加手数料を納付した。
- ☐ 追加手数料の納付と共に異議を申立てた。
- ☐ 請求の範囲の減縮も、追加手数料の納付もしなかった。

2. ☐ 国際予備審査機関は、次の理由により発明の単一性の要件を満たしていないと判断したが、PCT規則68.1の規定に従い、請求の範囲の減縮及び追加手数料の納付を出願人に求めないこととした。

3. 国際予備審査機関は、PCT規則13.1、13.2及び13.3に規定する発明の単一性を次のように判断する。

- ☐ 満足する。
- ☐ 以下の理由により満足しない。

4. したがって、この国際予備審査報告書を作成するに際して、国際出願の次の部分を、国際予備審査の対象にした。

- ☐ すべての部分
- ☐ 請求の範囲 \_\_\_\_\_ に関する部分

## V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条 (PCT35条(2)) に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

## 1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲	1-30	有
	請求の範囲		無
進歩性 (IS)	請求の範囲		有
	請求の範囲	1-30	無
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	1-30	有
	請求の範囲		無

## 2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

- 文献1: JP 3-41208 B2 (株式会社東京商会),  
1991.06.21
- 文献2: JP 8-119202 A (株式会社湯山製作所),  
1996.05.14
- 文献3: JP 2000-103404 A (三洋電機株式会社),  
2000.04.11
- 文献4: JP 3-218201 A (株式会社四国製作所),  
1991.09.25
- 文献5: JP 2001-130504 A (株式会社湯山製作所),  
2001.05.15
- 文献6: JP 5-16929 A (株式会社フジキカイ),  
1993.01.26
- 文献7: JP 2000-142602 A (高園産業株式会社),  
2000.05.23

請求の範囲1-8に係る発明は、国際調査報告で引用された文献1 (第1欄, 第1行-第2欄, 第2行) と国際調査報告で引用された文献2 (第9欄, 第39行-第10欄, 第40行) とにより進歩性を有しない。文献2により教示された識別情報を非接触式に読取る読取り器を文献1の薬剤供給装置に設けることは当業者が容易に成し得たものである。

請求の範囲9-15に係る発明は、国際調査報告で引用された文献3 (第10欄, 第13-第32行) と国際調査報告で引用された文献4 (第1欄, 第5-第20行) とにより進歩性を有しない。モータの通電電流を計測し、その計測値に基づいてモータの異常を検出する異常検出モードの構成は、モータの技術分野において周知技術 (文献4の上記指摘部分を参照のこと) であり、当該周知技術を文献3の薬剤供給装置のモータに設けることは当業者にとり格別な困難性の無いものと認められる。また文献3の薬剤供給装置の正逆転の構成を薬剤の排出と無関係に行うことは当業者が状況に応じて適宜成し得る事項である。

補充欄 (いずれかの欄の大きさが足りない場合に使用すること)

## 第 V 欄の続き

請求の範囲16-24に係る発明は、国際調査報告で引用された文献5 (第1欄, 第1-第24行) と国際調査報告で引用された文献6 (第1欄, 第1-第32行) とにより進歩性を有しない。文献6により教示された故障予報動作の構成を文献5の薬剤供給装置に設けることは当業者が容易に成し得たものである。

請求の範囲25-30に係る発明は、文献5と国際調査報告で引用された文献7 (第1欄第1行-第2欄第16行) とにより進歩性を有しない。文献7により教示されたプリンタ、印字機構を文献5の薬剤供給装置に設けることは、当業者が容易に成し得たものである。